

饿了么前端项目任务书

东软教育科技集团

目录

一、项目基本信息	1
二、教学目的和基本要求	1
三、课时安排	1
四、考核内容	2
4.1 考核方法与成绩评定	2
4.2 项目成果物提交	4
五、项目内容	4
5.1 整体要求	4
5.2 功能要求	5
5.3 实施流程	9

一、项目基本信息

- 1、项目名称：饿了么前端项目
- 2、项目学时：3 天（18 学时）
- 3、适用专业：计算机类，软件工程类、物联网类、智能科学与技术等

二、教学目的和基本要求

- 1、强化对前端项目的需求分析、系统设计、编码和调试能力。
- 2、掌握对复杂程序的模块划分、数据结构定义、模块接口设计、模块流程设计的能力。
- 3、具备一定的设计和实施程序实验以及对实验结果进行分析能力。
- 4、具有主动获取知识能力和意识及独立解决问题的能力，掌握通过查阅参考书目、开发环境联机帮助、互联网检索等方法，获取前端应用开发相关知识及其他相关知识和技术。
- 5、具备初步的工程技术文档写作能力。

三、课时安排

实践工作量满足 18 学时，对于学时分配如下：

项目阶段	学时
需求分析	1
系统设计	1
系统实现	8
测试、整合与部署	8

四、考核内容

4.1 考核方法与成绩评定

能力项	A	B	C	D
问题分析能力	1. 进行很好的系统分析、设计，给出系统边界。 2. 分析系统功能、采用合理的架构设计、进行合理的模块分解，提供系统解决方案。 3. 根据业务需求，用户习惯，设计美观的界面，合理的用户交互。	1. 进行较好的系统分析、设计，给出系统边界。 2. 分析系统功能、采用合理的架构设计、进行合理的模块分解，提供系统解决方案。 3. 根据业务需求，用户习惯，设计简洁的界面，合理的用户交互。	1. 进行系统分析、设计，给出系统边界。 2. 分析系统功能、采用合理的架构设计、进行合理的模块分解，提供系统解决方案。 3. 根据业务需求，设计基本的界面。	1. 不能进行系统分析、设计，给出系统边界。 2. 分析系统功能、没有采用合理的架构设计、没有进行合理的模块分解，没有提供系统解决方案。 3. 不能根据业务需求，用户习惯，设计界面。
Sub-Total	30-27	26-23	22-19	18-0
解决问题能力	1. 能够很好的使用 HTML 技术完成前端静态网页应用程序的实现。 2. 能够很好的使用 CSS 技术对网页进行样式渲染。 3. 能够很好的使用 JavaScript 语言制作网页特效。	1. 能够较好的使用 HTML 技术完成前端静态网页应用程序的实现。 2. 能够较好的使用 CSS 技术对网页进行样式渲染。 3. 能够较好的使用 JavaScript 语言制作网页特效。	1. 能够使用 HTML 技术完成前端静态网页应用程序的实现。 2. 能够使用 CSS 技术对网页进行样式渲染。 3. 能够使用 JavaScript 语言制作网页特效。	1. 不能够使用 HTML 技术完成前端静态网页应用程序的实现。 2. 不能够使用 CSS 技术对网页进行样式渲染。 3. 不能够使用 JavaScript 语言制作网页特效。
Sub-Total	20-18	17-16	15-14	13-0

学习能力	<p>1. 能够很好的通过自学,了解 HTML、CSS、JavaScript 技术。</p> <p>2. 能够很好的通过网络、课堂、书籍等多处获取所需的知识,并应用这些知识解决相应的问题。</p> <p>3. 在解决问题的过程中有自己独到的见解,并能够有所创新。</p>	<p>1. 能够较好的通过自学,了解 HTML、CSS、JavaScript 技术。</p> <p>2. 能够较好的通过网络、课堂、书籍等多处获取所需的知识,并应用这些知识解决相应的问题。</p> <p>3. 在解决问题的过程中有自己独到的见解,并能够有所创新。</p>	<p>1. 能够通过自学,了解 HTML、CSS、JavaScript 技术。</p> <p>2. 能够通过网络、课堂、书籍等多处获取所需的知识,并应用这些知识解决相应的问题。</p> <p>3. 在解决问题的过程中有自己独到的见解,并能够有所创新。</p>	<p>1. 不能够通过自学,了解 HTML、CSS、JavaScript 技术。</p> <p>2. 不能够通过网络、课堂、书籍等多处获取所需的知识,并应用这些知识解决相应的问题。</p> <p>3. 在解决问题的过程中没有自己独到的见解,不能够有所创新。</p>
Sub-Total	20-18	17-16	15-14	13-0
报告质量	<p>1. 实践报告格式规范,报告内容充实、正确,报告叙述逻辑严密,可准确反映出设计和实现的结果。</p> <p>2. 实践报告能够体现实践过程中出现的问题和解决方案,以及独立分析问题和解决问题的能力。</p> <p>3. 报告格式统一,图表使用规范,报告用词准确,符合科技文档写作要求。</p>	<p>1. 实践报告格式规范,报告内容充实、正确,报告叙述逻辑严密,能够较好的反映出设计和实现的结果。</p> <p>2. 实践报告能够较好的体现实践过程中出现的问题和解决方案,以及独立分析问题和解决问题的能力。</p> <p>3. 报告格式统一,图表使用规范,报告用词准确,基本符合科技文档写作要求。</p>	<p>1. 实践报告格式基本规范,报告内容基本正确,能够反映出设计和实现的结果。</p> <p>2. 实践报告能够体现实践过程中出现的问题和解决方案,阐述基本清晰。</p> <p>3. 报告格式统一,图表使用规范,报告用词准确,基本符合科技文档写作要求。</p>	<p>1. 实践报告格式不规范,报告内容不完整,不能够很好的反映出设计和实现的结果。</p> <p>2. 实践报告不能够很好的体现实践过程中出现的问题和解决方案。</p> <p>3. 报告格式不统一,图表使用不规范,报告用词不准确,不符合科技文档写作要求。</p>
Sub-Total	30-27	26-23	22-19	18-0

4.2 项目成果物提交

1. 实践报告（一份、A4 纸打印，同时包括一份电子文档）
2. 源程序文档（电子方式提交），源程序代码要求适当缩进编排、结构清晰、可读性好，对源程序的类说明、函数说明、接口说明、关键变量说明等要进行注释。
3. 答辩报告（制作 PPT 报告，电子方式提交），要求重点突出，思路清晰，同时就此报告准备答辩。

所有电子方式提交的文件全部存放在一个目录中，并对其进行压缩，压缩后的文件按规定格式进行命名，命名格式为：班级号+学号+姓名。

五、项目内容

本项目完成后，学员将能够使用 HTML+CSS+JS 技术开发企业级静态网页。

5.1 整体要求

1. 项目技术架构
 - HTML5
 - CSS3
 - JavaScript（ES6 以上）
2. 开发工具
 - Hbuilder
 - Chrome 浏览器
3. 涉及的技术点
 - HTML5 标签的使用
 - CSS3 样式的使用
 - JS 对 DOM 的基本操作
 - DIV+CSS 布局基础
 - 移动端布局基础
 - viewport 设置


- 弹性布局
- 边框盒子模型
- vw 与 vh 的使用
- 图片按比例自适应
- CSS3 小图标的使用
- 第三方字体库的使用

5.2 功能要求


1、首页功能：

	<p>首页</p> <p>主要功能：</p> <p>显示点餐分类信息</p> <p>动作：</p> <p>1、 点击点餐分类小图片，跳转到商家列表页面</p> <p>2、 点击下方菜单栏中的“订单”，跳转到历史订单页面</p>
--	---

2、商家列表页面功能：

	<p>商家列表页面</p> <p>主要功能： 显示商家列表信息</p> <p>动作： 点击某个商家，跳转到此商家的详细信息页面</p>
--	--

3、商家详细信息页面功能：

	<p>商家详细信息页面</p> <p>主要功能： 显示商家详细信息及所属食品信息</p> <p>动作： 点击“去结算”按钮，跳转到确认订单页面</p>
---	--

4、确认订单页面功能：

	<p>确认订单页面</p> <p>主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、显示订单信息 2、选择送货地址 <p>动作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、点击送货地址，跳转到送货地址列表页面 2、点击“去支付”按钮，跳转到支付页面
--	---

5、在线支付页面功能：

	<p>在线支付页面</p> <p>主要功能：</p> <p>显示订单信息及订单明细信息</p> <p>动作：</p> <p>无</p>
---	--

6、登录页面功能：

 The mockup shows a mobile app interface for user login. At the top is a blue header with the text '用户登陆'. Below it are two input fields: '手机号码: 手机号码' and '密码: 密码'. A green button labeled '登陆' is positioned below the password field, followed by a grey button labeled '去注册'. At the bottom is a navigation bar with four icons and labels: '首页' (Home), '发现' (Discover), '订单' (Orders), and '我的' (My).	登录页面
	主要功能： 用户登录
	动作： 1、 点击“登陆”按钮，跳转到上一个页面 2、 点击“去注册”按钮，跳转到注册页面

7、注册页面功能：

 The mockup shows a mobile app interface for user registration. At the top is a blue header with the text '用户注册'. Below it are four input fields: '手机号码: 手机号码', '密码: 密码', '确认密码: 确认密码', and '用户姓名: 用户姓名'. Below these is a gender selection section with the label '性别:' and two radio buttons, '男' (selected) and '女'. A green button labeled '注册' is positioned below the gender selection. At the bottom is a navigation bar with four icons and labels: '首页' (Home), '发现' (Discover), '订单' (Orders), and '我的' (My).	注册页面
	主要功能： 注册新用户
	动作： 点击“注册”按钮，跳转到登陆页面

8、历史订单页面功能：

	<h3>历史订单页面</h3> <p>主要功能：</p> <p>显示用户历史订单信息</p> <p>动作：</p> <p>点击某个历史订单，可以对订单明细信息进行显示和隐藏</p>
--	--

5.3 实施流程

1. 创建 elm_demo 前端工程
2. 放入 font-awesome 第三方字体库包
3. 放入 img 图片包
4. 添加 reset.css 共通 CSS 文件
5. 根据需求创建 HTML 文件
6. 根据需求创建 CSS 文件
7. 根据需求创建 javaScript 文件